MODE D'EMPLOI DES LAMES GÉLOSÉES PLIANTES AVEC NEUTRALISANT

1- RÔLE DU NEUTRALISANT

Le neutralisant permet de supprimer l'action des désinfectants et antiseptiques résiduels suivants pouvant être présents sur la lame suite au prélèvement : ammoniums quaternaires, dérivés phénoliques, aldéhydes, dérivés halogénés, hexachlorophène, formol et éthanol.
Il renforce ainsi l'efficacité du test.

2- APPLICATIONS

- Industries agro-alimentaires, hygiène hospitalière, laboratoires pharmaceutiques et cosmétiques, collectivités, restauration (H.A.C.C.P.), hygiène des textiles (R.A.B.C.).
- Pour contrôler l'état de désinfection des surfaces de travail, du matériel, des mains, des vêtements…

3- MODE D'EMPLOI

- Sortir la lame de son flacon sans toucher la gélose avec les doigts.
  * **Pour analyser une surface** : appliquer l'une des faces de la lame sur la surface pendant 10 secondes à pression constante, puis appliquer l'autre face de la lame sur cette même surface, également pendant 10 secondes, à plusieurs centimètres du premier prélèvement.
  * **Pour analyser un liquide** : tremper la lame quelques secondes dans l'échantillon à analyser.
- Remettre la lame dans son flacon puis visser le bouchon.
- Mettre l'ensemble à incuber dans l'étuve pendant la durée mentionnée au § 4 ci-dessous en fonction du type de lame.
- Pour l'interprétation des résultats, vous pouvez vous aider des dessins situés au § 6 au verso de cette documentation.

4- INCUBATION DES LAMES

4.1- Lames gélosées Flore totale-Coliformes ou Flore totale-Entérobactéries avec neutralisant :
Les milieux choisis sont PCA + TTC pour la Flore Totale (face jaune), VRBL pour les Coliformes et VRBG pour les Entérobactéries (face brune).
Incubation : le plus souvent de 30° C à 37° C pendant 24 à 48 h.

4.2- Lames gélosées Flore totale-Levures moisissures avec neutralisant :
Les milieux choisis sont PCA + TTC pour la Flore Totale (face jaune) et Rose bengale pour les Levures-moisissures (face rose).
Incubation : le plus souvent de 30° C à 37° C. pendant 24 à 48 h pour la Flore totale, puis 20° C à 25° C pendant 24 à 48 h pour les Levures-moisissures.

4.3 - Lames gélosées Flore totale-Flore totale avec neutralisant :
Le milieu choisi est PCA + TTC sur les 2 faces. Incubation : le plus souvent de 30° C à 37° C pendant 24 h à 48 h.

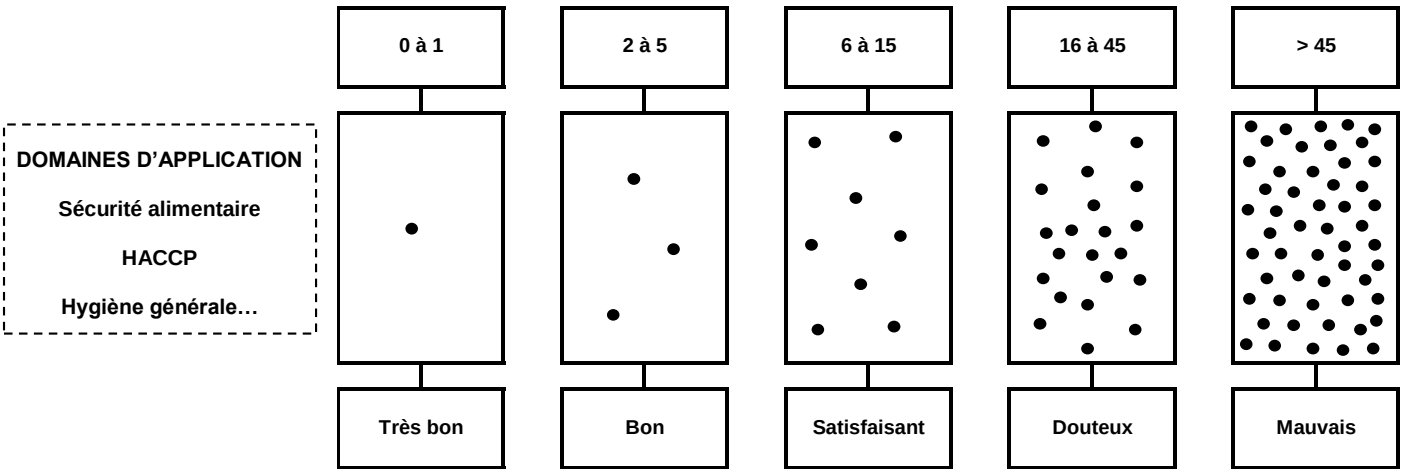
4.4- Lames gélosées Aspergillus-Pseudomonas pour couvoirs et poulaillers sans neutralisant :
Les milieux choisis sont Sabouraud + Chloramphénicol pour les Aspergillus (face 1) et Pseudomonas isolation pour les Pseudomonas (face 2).
Incubation : le plus souvent à 35° C pendant 24 à 48 h pour les Pseudomonas, puis 20° C à 25° C pendant 24 à 48 h pour Aspergillus.
Pour la confirmation des Pseudomonas, nous contacter.

5- LECTURE DES LAMES

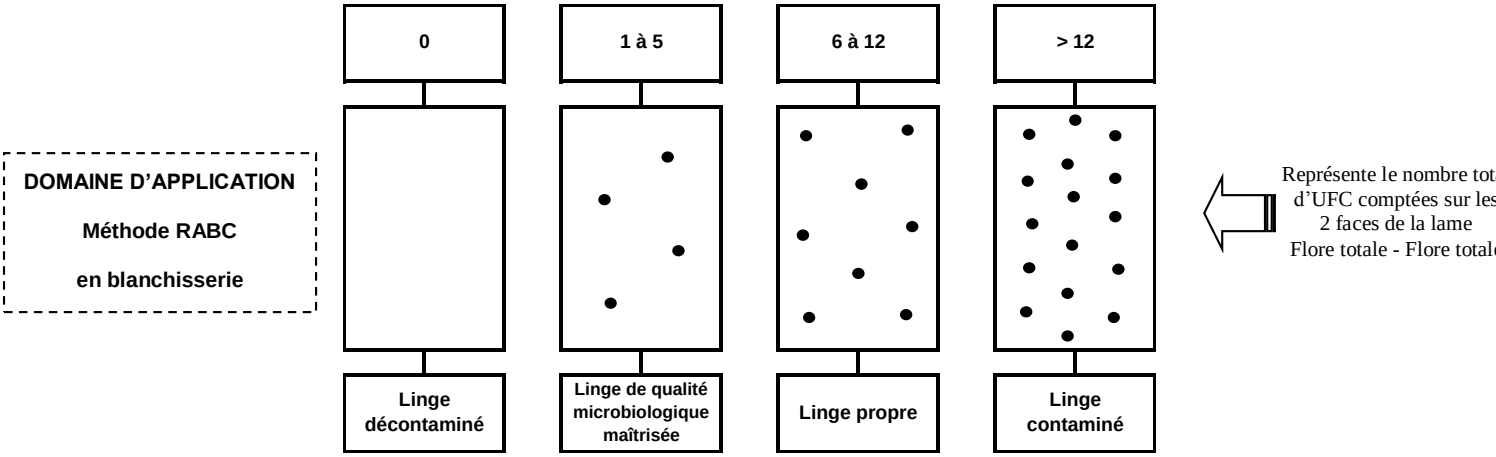
GERMES	PCA + TTC	VRBG AGAR	VRBL AGAR	ROSE BENGALE	PSEUDOMONAS ISOLATION	SABOURAUD au CHLORAMPHÉNICOL
E. coli	Colonies rouge brique	Voir Entérobactéries	Voir Coliformes			
Coliformes	Colonies rouge brique	Voir Entérobactéries	Colonies violacées parfois entourées d'une zone rougeâtre			
Entérobactéries Lactose +	Colonies rouge brique		Voir Coliformes			
Entérobactéries	Colonies rouge brique	Colonies roses ou rouges avec ou sans halo				
Protéus	Colonies rouge brique					
Staphylocoques aureus	Colonies rouge brique					
Salmonella	Colonies rouge brique					
Aspergillus						Colonies blanches pouvant prendre des nuances jaune-vert, marron ou noires
Levures Moisissures				Colonies roses ou blanches		Distingue les levures des moisissures
Pseudomonas					Colonies vertes avec pigmentation bleu-vert	

6- INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

6.1- Exemple d'interprétation des résultats <u>pour la face Flore totale</u> d'une lame gélosée après désinfection des surfaces de travail, des mains, du matériel…



6.2- Exemple d'interprétation des résultats pour la lame Flore totale - Flore totale servant dans le cadre de la **méthode RABC en blanchisserie,** sur du linge en fin de traitement (après lavage + séchage + pliage). **Dans ce cas particulier**, **<u>il faut additionner les UFC comptées sur les 2 faces Flore totale</u>** de la lame et comparer ce résultat au dessin ci-dessous.



7- RECOMMANDATIONS

7.1- Conservation idéale : entre +10° C et +20° C jusqu'à la date de péremption.
7.2- Elimination : par immersion dans un liquide désinfectant (eau de javel…), par incinération ou autoclavage.

8- RÉFÉRENCES CATALOGUE

Lames pliantes avec neutralisant
020161 : pack de 20 lames gélosées pliantes Flore Totale / Coliformes (VRBL).
020176 : pack de 20 lames gélosées pliantes Flore Totale / Entérobactéries (VRBG).
020167 : pack de 20 lames gélosées pliantes Flore Totale / Levures-moisissures.
020170 : pack de 20 lames gélosées pliantes Flore Totale / Flore Totale.

Lames non pliantes sans neutralisant
020158 : pack de 20 lames gélosées non pliantes Aspergillus / Pseudomonas.

Réf. 028053

Etuves pour incubation des lames gélosées
028050 : mini-étuve Hygi+ pour 3 lames gélosées + un thermomètre de contrôle.
028053 : étuve livrée avec un portoir pour 23 lames + un thermomètre de contrôle.
Préréglées à 35° C (prêtes à l'emploi), température réglable.